附件7

**“人工智能赋能教育教学应用研究”专项课题研究选题指南**

1. 教育数字化转型背景下未来创新课堂研究与实践
2. 人工智能与教育融合发展背景下的智慧教学应用研究
3. 基于知识图谱技术的课程建设实践研究
4. 基于知识图谱技术的课程与教学应用实践研究
5. 基于知识图谱技术的教材建设与应用研究
6. 自适性学习与个性化学习的学习机理研究
7. 基于工智能应用的课程开发模式研究
8. 生成式人工智能与课程资源开发研究
9. 基于超星数字人的智能教学应用场景研究
10. 基于机器阅读技术的AI辅助学术应用研究
11. 基于课堂智能分析大模型的精准教学研究
12. 融合智能技术的常态化教学模式研究
13. 人工智能技术助推高等教育人才培养方式变革研究
14. 人机协同教育教学理论构建与实践研究
15. 人工智能时代的教师教学能力指标体系研究
16. 人工智能赋能专业发展的应用场景研究
17. 教育大数据模型构建与场景应用研究
18. 基于人工智能技术的教学创新场景实践研究
19. 基于大语言模型的智能备课助手应用实践研究
20. 基于大语言模型的智能伴学助手应用实践研究
21. 基于大模型的智能问答助手应用场景研究
22. 基于知识图谱的精准教学实践应用研究
23. 基于OCR技术的智慧考试场景应用研究
24. 人工智能+教育背景下跨学科人才培养探索与实践
25. 人工智能+教育背景下科教融合机制的探索与实践
26. 人工智能+教育背景下产教融合机制的探索与实践
27. 基于新工科、新农科、新文科、新医科混合式课程教学改革实践
28. 基于虚拟教研室的新型教学基层组织建设的研究与实践
29. 高职专业(群)建设数字化转型的内涵与路径研究
30. 人工智能+教育背景下的职业院校教学生态研究
31. 人工智能+教育背景下职业院校专业教学资源库建设研究
32. 利用知识图谱、教学大数据、人工智能等技术，构建个性化教育教学生态建设的研究与实践
33. 基于微服务技术，构建“1+N”的智慧教育数字基座的研究与实践
34. 人工智能与教育融合背景下，推动一流专业建设及专业认证的数字化系统建设与实践
35. 依托智慧教育一体化教学与管理平台，推动职业院校专业建设和人才培养高质量发展的研究与实践
36. 智慧教育背景下跨学校、跨区域优质教学资源建设与协同育人机制探索与实践